

Измеритель влажности строительных материалов Влагомер - МГ4



Утвержден тип средства измерения

Внесен в Госреестр РФ под №28961-05

Внесен в Госреестры Казахстана, Украины, Беларуси

Приборы Влагомер-МГ4 предназначены для оперативного контроля влажности древесины по ГОСТ 16588 и широкой номенклатуры строительных материалов, в том числе в изделиях, конструкциях и сооружениях по ГОСТ 21718.

Приборы обеспечивают возможность контроля влажности сыпучих и волокнистых материалов (песок, засыпки, грунты, утеплитель), твердых материалов (бетон, растворная стяжка, штукатурка, кирпич) и древесины в лабораторных, производственных и натуральных условиях.

Принцип действия приборов основан на корреляционной зависимости диэлектрической проницаемости материала от содержания в нем влаги при положительных температурах. Существует три режима измерений: единичный замер, серия замеров с усреднением и режим непрерывного измерения для обнаружения участков повышенного влагосодержания.

Приборы имеют энергонезависимую память по 300 результатов измерений на каждом из материалов и режим передачи данных на ПК. Питание автономное - элемент типа «Корунд» 6LR61 (9 Вольт).

Существует четыре модификации приборов, в каждой из которых задействовано меню с перечнем зависимостей на соответствующие группы материалов:

- **Влагомер- МГ4Д** поставляется с градуировочными зависимостями на 15 видов древесины: (сосна (2), береза, лиственница (3), дуб (2), бук, осина, ель, тополь, липа, ясень, кедр).

- **Влагомер-МГ4Б** поставляется с 13 градуировочными зависимостями на твердые строительные материалы: бетон тяжелый, цементно-песчаный раствор, ячеистый плотностью 400, 600, 800, 1000, легкий плотностью 1000, 1200, 1400, 1600 и 1800, кирпич керамический и силикатный, снабжен 15 градуировочными зависимостями на древесину (см. **Влагомер-МГ4Д**).
- **Влагомер-МГ4З** комплектуется зондовым преобразователем, поставляется с 5 градуировочными зависимостями на сыпучие строительные материалы (граншлак, песок вольский, песок МК2, отсев, зола).
- **Влагомер-МГ4У** - универсальная версия с обобщенным меню включающим 7 градуировочных зависимостей на сыпучие стройматериалы (граншлак, щебень Фр 3-10, песок вольский, песок МК2, отсев, зола, шлаковая пемза), а также градуировочные зависимости на древесину (см. **Влагомер-МГ4Д**) и на бетон (см. **Влагомер-МГ4Б**).

В каждой модификации предусмотрена возможность ввода по девять индивидуальных градуировочных зависимостей, установленных пользователем на древесине, бетонах и сыпучих материалах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Влагомер-МГ4	Влагомер-МГ4З
Диапазон измерения влажности, %: - древесины - строительных материалов	2...45 1...45	- 2...25
Основная абсолютная погрешность, не более, %: - древесины - строительных материалов	1,5...3,0 0,8...3,0	- 1...5
Габаритные размеры, мм: - блока электронного - преобразователя планарного - преобразователя зондового - стакана для сыпучих материалов	175 x 90 x 30 Ø 70 x 45 - Ø 110 x 62	175 x 90 x 30 - Ø 22 x 145 -
Масса с преобразователем, не более, кг	0,67	0,67

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронный блок, преобразователь, упаковочный кейс, контрольный образец, ремень, руководство по эксплуатации.

По спецзаказу: Кабель связи с ПК, CD с программным обеспечением.

Гарантия 18 месяцев

Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.